

Technická univerzita v Liberci

Fakulta strojní

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Rok odevzdání: 2012

Jan Horák

Technická univerzita v Liberci

Fakulta strojní

Katedra obrábění a montáže

Bakalářský studijní program:

Strojírenská technologie

Zaměření:

Obrábění a montáž

Analýza vlivu procesních kapalin na kvalitu povrchu při frézování konstrukčních ocelí pro firmu PARAMO, a. s.

Analysis of the influence of process fluids to the surface quality in milling steels for Paramo, Inc.

KOM - 1194

JAN HORÁK

Vedoucí práce:

Prof. Ing. Alexey Popov, DrSc.

Konzultant:

Ing. Pavel Venzara

Počet stran:

51

Počet příloh:

3

Počet tabulek:

25

Počet obrázků:

29

25. 5. 2012

Analýza vlivu procesních kapalin na kvalitu povrchu při frézování konstrukčních ocelí pro firmu PARAMO, a. s.

ANOTACE:

V bakalářské práci jsou porovnány účinky pěti procesních kapalin od firmy PARAMO, a. s. Hodnoticím kritériem byla drsnost povrchu.

Výsledky této bakalářské práce dokazují velký vliv procesních kapalin na kvalitu povrchu při frézování konstrukčních ocelí.

Analysis of the influence of process fluids the surface quality in milling steels for the company PARAMO, a.s.

ANNOTATION:

The tressis compares the effects of five process fluids from PARAMO a.s., evaluation criterion was the surface roughness.

The results of this work show great influence of process fluids to the surface quality in milling steel.

Klíčová slova: FRÉZOVÁNÍ, PROCESNÍ KAPALINY, KVALITA POVRCHU

Zpracovatel: TU v Liberci, KOM

Dokončeno: 2012

Archivní označ. zprávy:

Počet stran: 51

Počet příloh: 3

Počet tabulek: 25

Počet obrázků: 29

MÍSTOPŘÍSEŽNÉ PROHLÁŠENÍ

Byl jsem seznámen s tím, že na mou bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, zejména § 60 – školní dílo.

Beru na vědomí, že Technická univerzita v Liberci (TUL) nezasahuje do mých autorských práv užitím mé diplomové práce pro vnitřní potřebu TUL.

Užiji-li bakalářskou práci nebo poskytnu-li licenci k jejímu využití, jsem si vědom povinnosti informovat o této skutečnosti TUL; v tomto případě má TUL právo ode mne požadovat úhradu nákladů, které vynaložila na vytvoření díla, až do jejich skutečné výše.

Bakalářskou práci jsem vypracoval samostatně s použitím uvedené literatury a na základě konzultací s vedoucím diplomové práce a konzultantem.

Datum

Podpis

PODĚKOVÁNÍ

Na tomto místě bych chtěl poděkovat především panu Prof. Ing. Alexey Popovovi DrSc. za cenné rady a připomínky při vedení mé bakalářské práce. Dále děkuji panu ing. Pavlu Venzarovi za poskytnuté rady a pomoc s realizací.

Také chci poděkovat celé své rodině za podporu a trpělivost projevenou v průběhu mého studia vysoké školy. Poděkování patří také pánům Aleši Dvořákovi, Jiřímu Kubovi, Janu Krulišovi, Michalu Starému a Michalu Říčanovi za poskytnutou podporu a pomoc při studiu vysoké školy.